

深圳市红心科技电子有限公司

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

公司名称: _____

品 名: _____ 4G+2.4G 二合一机柜天线 _____

料 号: _____ HX-JG4G24-8432-1000D1 _____

客户料号: _____

规 格: _____ 详见规格书 _____

日 期: _____ 2024-06-01 _____

客户回签:

工 程 部	品 质 部	批 准

深圳市红心科技电子有限公司:

工 程 部	品 质 部	制表人
庄伟峰	张欢	陈媛

一：天线参数

Design Specifications	Typical	Units
天线形式	4G&2.4G 机柜天线	
工作频率 (working Frequency)	700-7200 2400-2500	MHZ
增益(Gain)	4G: 5 2.4G: 5	DBi
天线效率 (Antenna efficiency)	35~80	%
电压驻波比 (VSWR)	<1.8	
极化方式 (Polarization)	垂直极化	
辐射方向 (Radiation pattern)	全方向	
馈电阻抗 (impedance)	50	ohm
功率容量 (Power handling)	33	dbm
天线接口 (Interface)	SMA 内螺内针	
天线尺寸 (Overall dimensions)	84*32	mm
重量 (Weight)	无要求	
工作温度 (Operatin Temp)	-30-70	°C
储存温度 (Storing Temp)	-30-70	°C

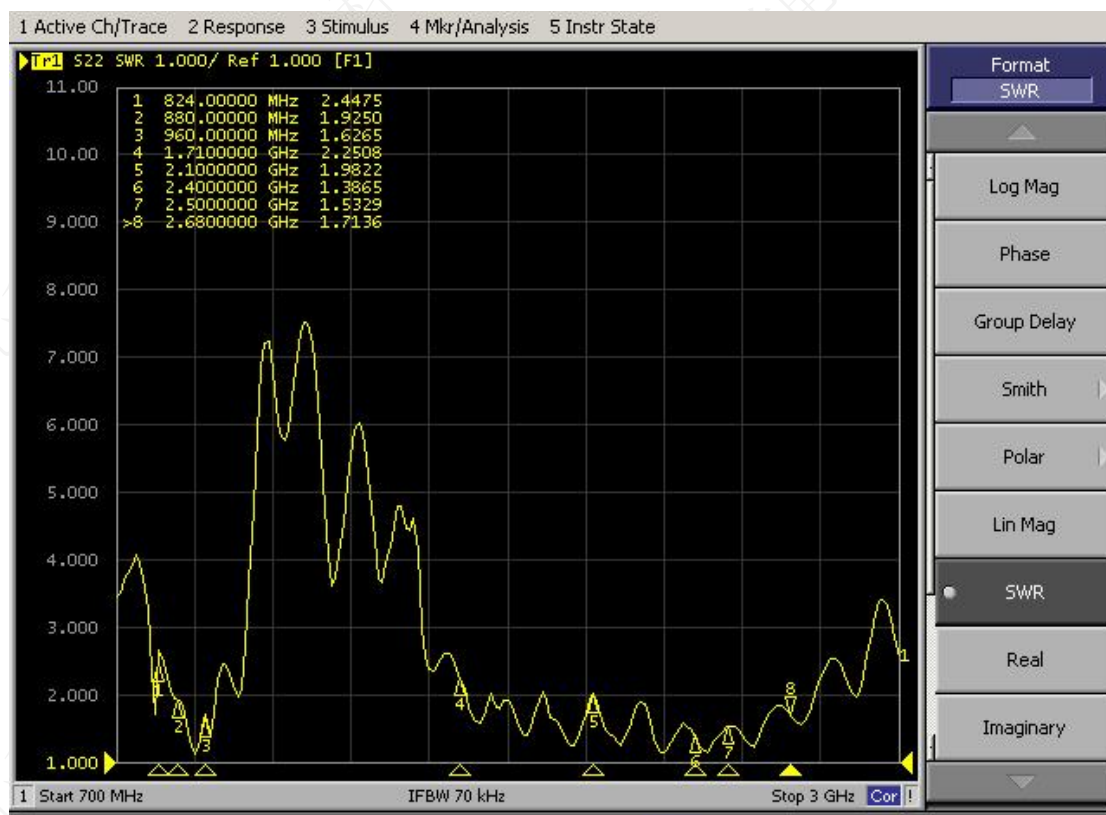
二：天线实物图



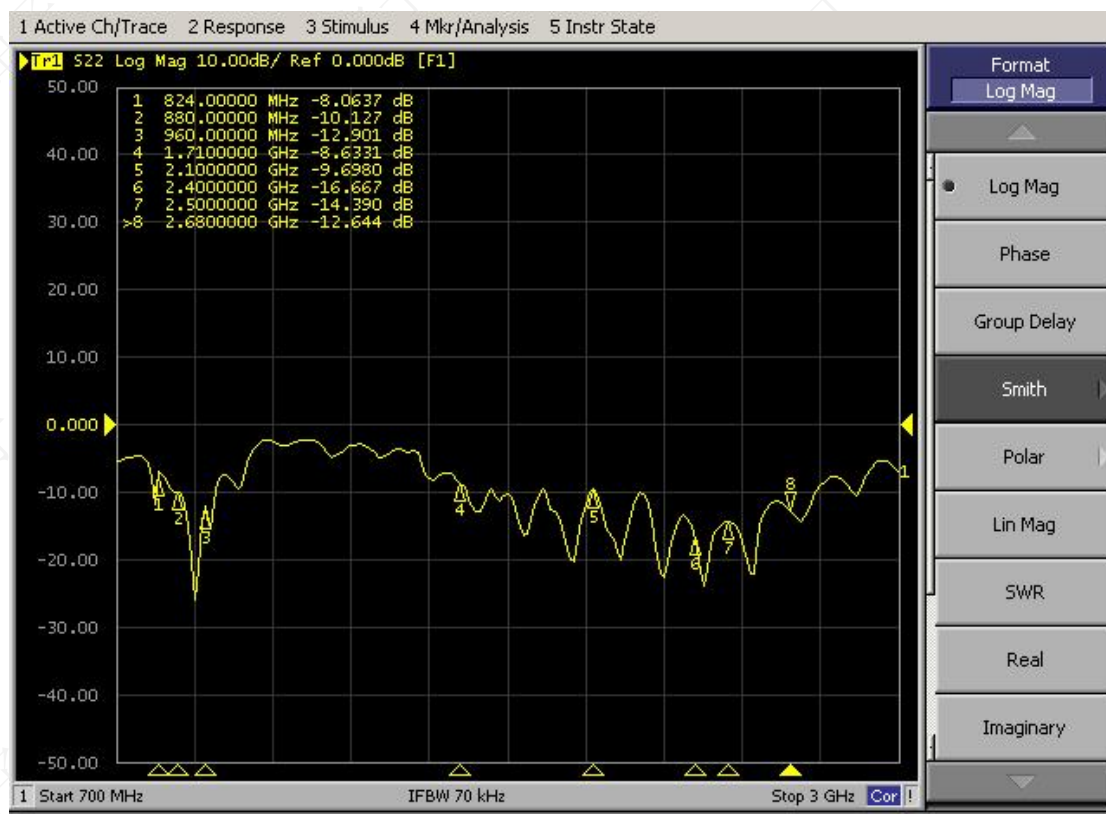
- 注：1.天线参数是根据模拟环境测试，针对不同的产品会有性能偏差
2.天线功能较为敏感，主体周边结构有变更请通知我们评估

三、VSWR（电压驻波比）/Return Loss（回波损耗）/Smith Chart （史密斯圆图）

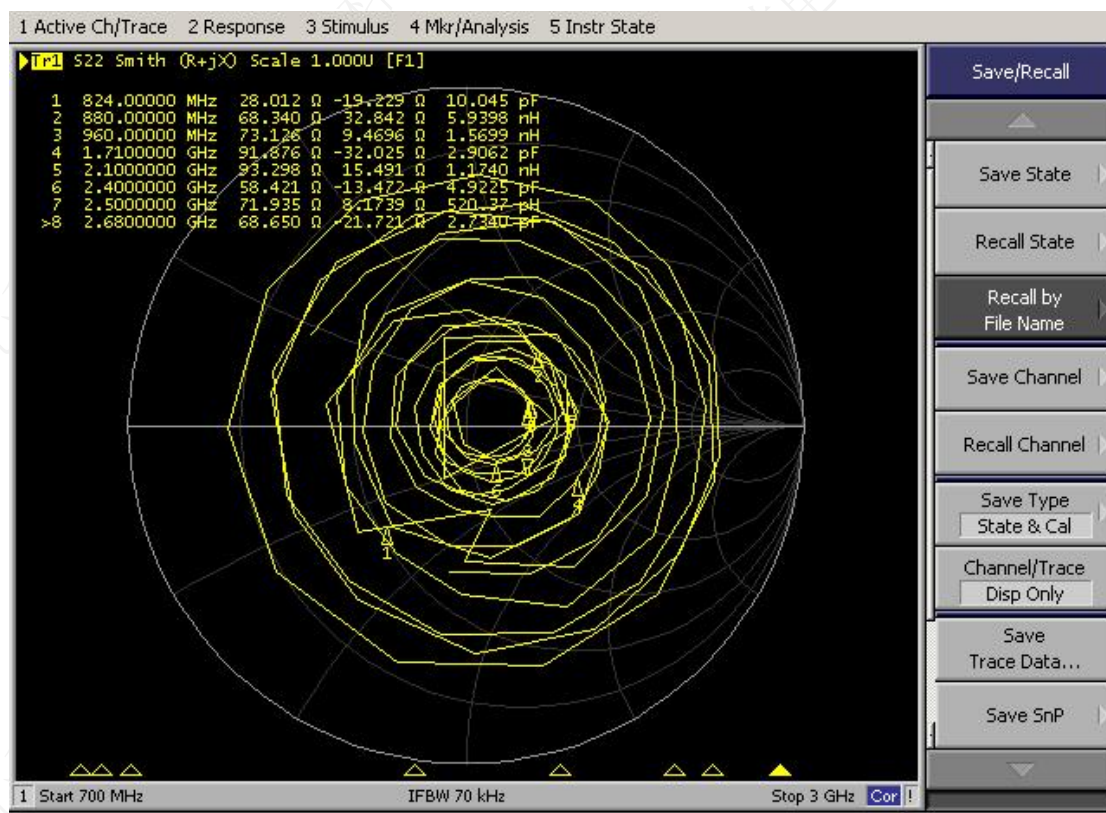
天线一 4G VSWR（电压驻波比）



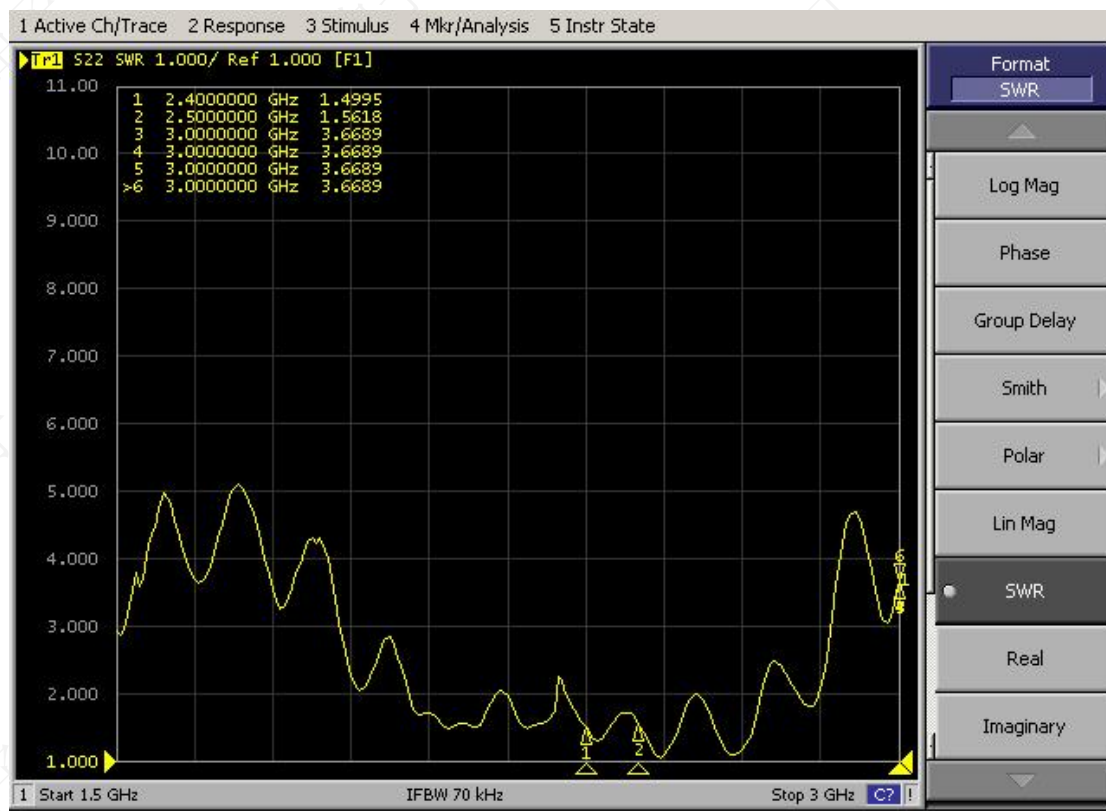
天线一 4G Return Loss (回波损耗)



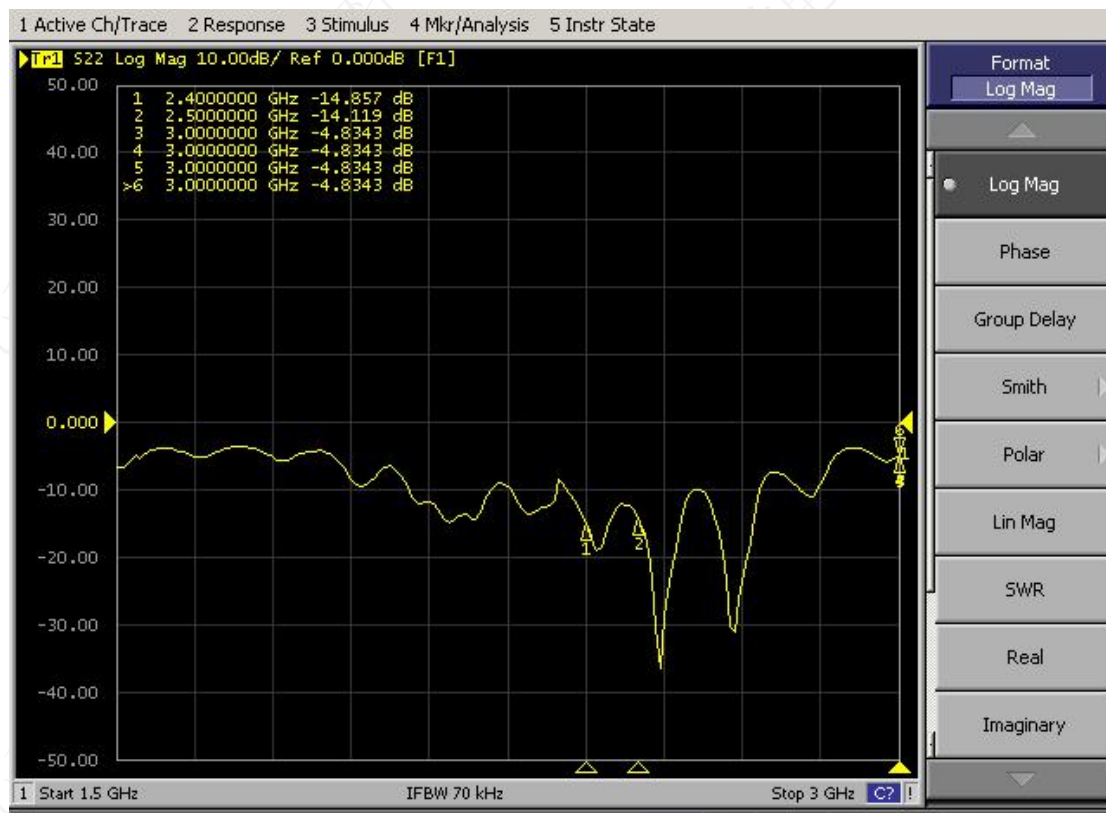
天线一 4G Smith Chart (史密斯圆图)



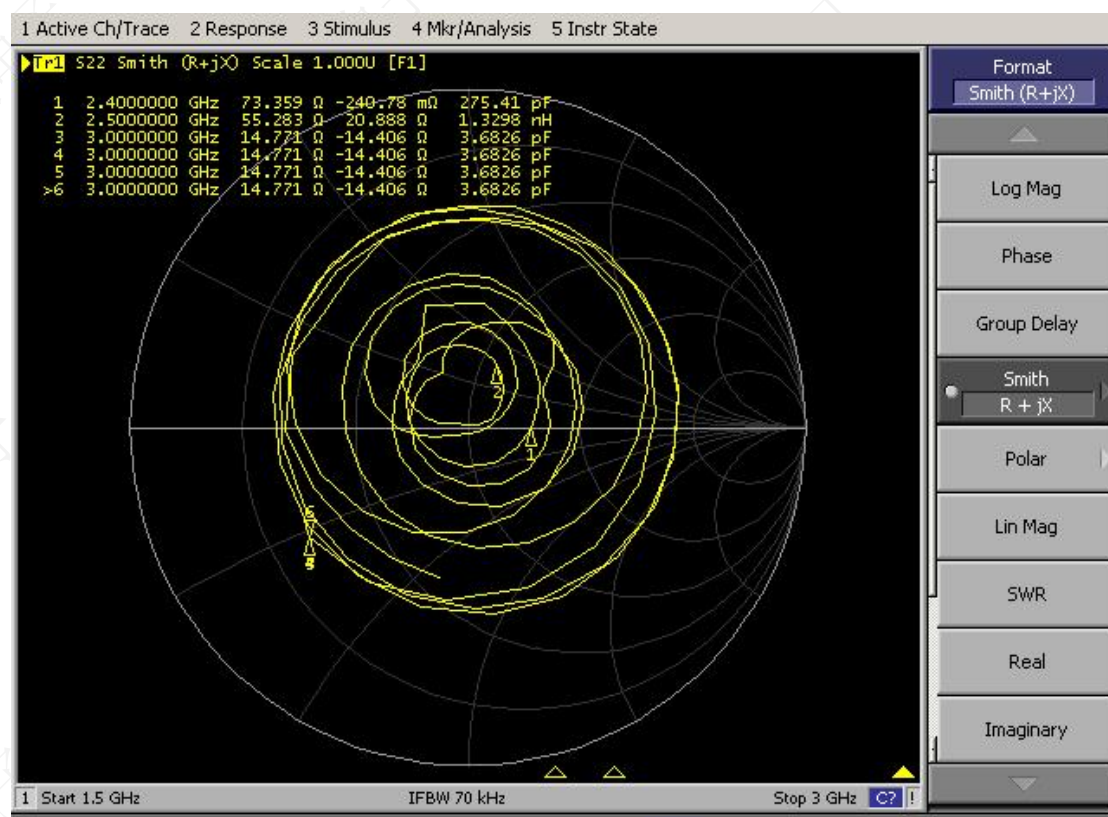
天线二 2.4G VSWR (电压驻波比)



天线二 2.4G Return Loss (回波损耗)



天线二 2.4G Smith Chart (史密斯圆图)

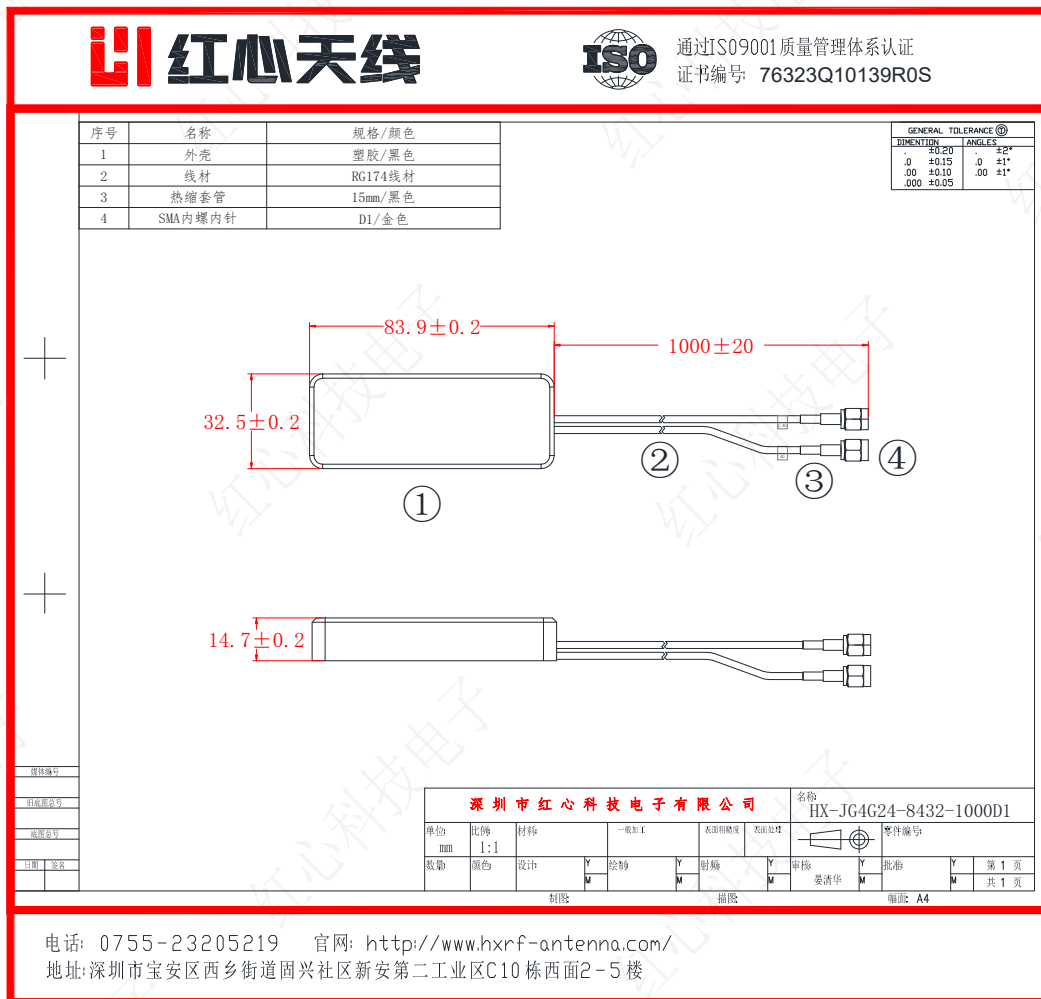


四：贮藏环境

工作温度: -30 to 70° C

贮藏温度: -30 to 70° C

五: 尺寸规格



六: 注意事项

1. 不要对产品组件施加多大的机械应力, 不要试图弯曲或拆解并重新组件产品, 因为这样会导致产品组件或零部件受到破坏。
2. 产品不要直接暴露在明火下。
3. 本规格书仅适用于 HX-JG4G24-8432-1000D1 产品作为单个单元的功能。